



DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

Con la presente DITEC dichiara che il PASM243 e il PASM24W3 sono conformi ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito internet www.ditec.it.
Leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di utilizzare il prodotto.
Non leggere il presente manuale può causare malfunzionamenti, incidenti e ferite, anche mortali.
I significati dei simboli sono spiegati di seguito. Si prega di studiarli primadi leggere i contenuti del presente manuale d'uso.

	AVVERTENZA	Ignorare il segnale di avvertenza può causare malfunzionamenti, incidenti e ferite, anche mortali.
	ATTENZIONE	Ignorare il segnale di attenzione può causare malfunzionamenti, incidenti e ferite, o danni agli oggetti.
	NOTA	Viene richiesta attenzione speciale in presenza di questo simbolo

NOTA

- questo sensore è un interruttore senza contatto da montare sulla testata/soffitto di una porta automatica. Non utilizzare per alter applicazioni.
- Quando si regola l'area di rilevamento del sensore, assicuratevi che nessuno transiti nell'area di installazione.
- Prima di accendere, controllare i cavi per evitare danni o malfunzionamenti degli apparecchi collegati al sensore.
- Utilizzare il sensore solo nella modalità specificata dal manuale fornito.
- Assicurarsi di installare il sensore in conformità con le norme locali e gli standard del paese in cui si installa il sensore.
- Prima di lasciare il luogo di lavoro assicurarsi che il sensore funzioni correttamente e istruire il proprietario/capolavori dell'edificio sul corretto funzionamento della porta e del sensore.
- Le impostazioni del sensore possono essere modificate solo da un installatore o da un ingegnere di servizio. Dopo la modifica, registrare le nuove impostazioni e la nuova data nel libro di manutenzione della porta.

	AVVERTENZA	Non lavare, smontare, rimontare o riparare il sensore, altrimenti potrebbe causare shock elettrico o la rottura degli apparecchi.
	Pericolo di shock elettrico.	

NOTA

Le seguenti condizioni non sono adatte all'installazione dell'apparecchio.
- Testina vibrante sulla superficie di montaggio - Gocce d'acqua o neve sul sensore.
- oggetti in movimento, lastra di acciaio, luci di emergenza o illuminazione nell'area di rilevamento o nelle vicinanze.

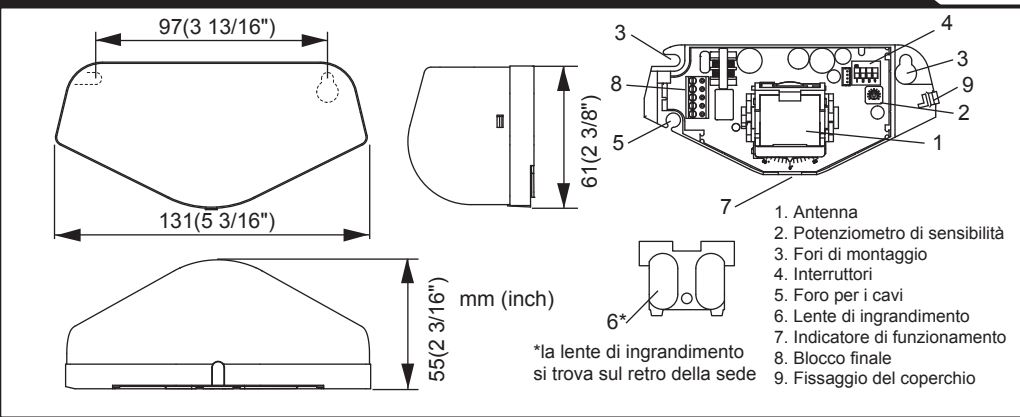
SPECIFICHE

Modello	: PASM243 / PASM24W3	Uscita	: Relè di forma C
Colore della cover	: Argento/Nero		50V 0.3A Max.(carico di resistenza)
Altezza di montaggio	: 2.0 fino a 3.5 m	Tempo di tenuta	: 0.5 sec. / 2.0 sec.
Metodo di rilevamento	: effetto doppler microonda	Tempo di risposta	: <0.3 sec.
Frequenza elettrica	: 24.125 GHz	Umidità di funzionamento	: <80%
Densità elettrica	: <20 dBm	Temperatura di funzionamento	: -20 °C a +55 °C (-4 °F a 131 °F)
Area di rilevamento	: Vedi Area di Rilevamento	Tasso di IP	: IP54
Regolazione verticale	: +10° a +70° (montaggio sulla testina) +20° a +80° (montaggio a soffitto)	Peso	: 140g (4.9 oz)
Regolazione orizzontale	: 30° a sinistra o a destra	Accessori	: 1 cavo da 3m
Alimentazione	: 12 a 24VAC ($\pm 10\%$) 12 a 30VDC ($\pm 10\%$)		: 1 manuale d'uso
Consumi elettrici	: < 1.5 W (<2VA a AC)		: 2 viti di montaggio
Velocità minima	: 5 cm/sec.		: 1 schema di montaggio
Indicatore di funzionamento	: Verde / Stand-by Rosso/Rilevamento Verde lampeggiante/Impostazione		: 1 Lente di ingrandimento*

NOTA

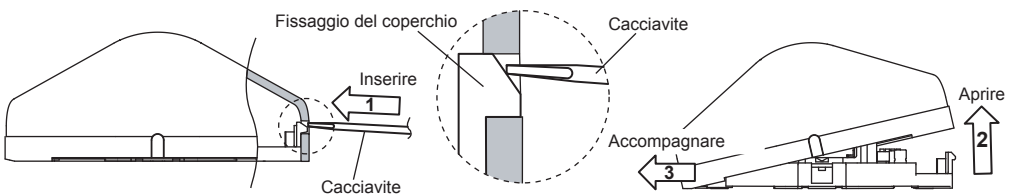
Le presenti specifiche possono essere soggette a modifiche per miglioramenti senza preavviso.

DIMENSIONI ESTERNE E NOMI DEI COMPONENTI



INSTALLAZIONE

- Fissare lo schema di montaggio all'altezza di montaggio desiderata.
- Eseguire 2 fori di montaggio di diametro $\varnothing$ 3.4mm
- Per passare il cavo attraverso la testina, eseguire un foro per il cavo di $\varnothing$ 8mm di diametro.
- Rimuovere lo Schema di montaggio.
- Rimuovere il coperchio di sede con il cacciavite come illustrato sotto



2	Connettere il cavo al controllo della porta in modo corretto, come illustrato
	AVVERTENZA
Pericolo di shock elettrico.	Prima di iniziare la procedura, assicurarsi che l'alimentazione sia OFF. Quando si passa il cavo nel foro, assicurarsi di non rompere la superficie esterna, potrebbe essere causa di shock elettrico o rottura del sensore.

- Allacciare il connettore al sensore.
- Alimentare il sensore con la corrente e il sensore inizierà automaticamente la modalità di installazione con il verde lampeggiante.
- Regolare l'area di rilevamento e gli interruttori (vedi **REGOLAZIONE**) Assicurarsi di aver connesso correttamente il cavo alla porta prima di Accendere la corrente ON. Il sensore non rileva oggetti per 10 secondi dall'inizio dell'alimentazione.

NOTA

- Attaccare il coperchio di sede sulla parte sinistra del corpo principale per montare il coperchio di sede.

	AVVERTENZA	Non utilizzare il sensore senza coperchio di sede. Quando si utilizza il foro tranciato del cavo, installare il sensore all'interno o utilizzare il coperchio anti-pioggia (disponibile separatamente) altrimenti si possono verificare shock elettrico o rottura del sensore.
	Pericolo di shock elettrico.	

REGOLAZIONE

1 Area di rilevamento
Regolare l'area di rilevamento con il potenziometro di sensibilità.

Area ampia

Altezza di montaggio: 2.2m
Regolazione verticale: +34°

Area ristretta

Altezza di montaggio: 2.2m
Regolazione verticale: +34°

NOTA Quando il sensore viene montato a più di 3.0m, impostare la SENSIBILITA' su "H" (alta)

2 Regolazione dell'angolo dell'area di rilevamento

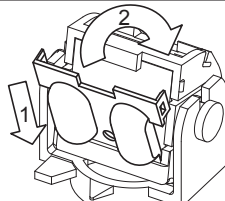
	Regolazione	Scala	Angolazione
Regolazione verticale		3° X 20 scalini 	Testina Soffitto +80° +70° +20° +10° Vista laterale
Regolazione orizzontale		5° X 12 scalini 	+30° +30° Vista frontale



ATTENZIONE Non toccare le parti elettriche del sensore per evitare possibili rotture del sensore.

3 Area ristretta

Per ottenere l'area Ristretta, sistemare la lente di ingrandimento collocata sul retro del coperchio di sede
Per sistemare la lente di ingrandimento, seguire gli step 1 e 2 a destra.



4 Impostazioni degli interruttori

Sistemare interruttori 1&2 per riconoscimento di direzione (solo PASM24W3)

Bi-direzionale	Uni-direzionale
Quando l'interruttore è su OFF, la modalità Bi-direzionale è in funzione, indipendentemente dall'impostazione dell'interruttore 2.	Quando l'interruttore è su OFF, la modalità Uni-direzionale con modalità Auto-attenzione* è in funzione, indipendentemente dall'impostazione dell'interruttore 2.
*Modalità auto-attenzione (una persona che si muove nell'area di rilevamento per essere rilevata.)	
Interruttore 3: tempo di tenuta 0.5 ec. 2.0sec.	Interruttore 4: Immunità Se vi sono interferenze esterne, mettere su ON l'interruttore 4.

INFORMARE IL PROPRIETARIO/CAPOLAVORI DELL'EDIFICIO SUI SEGUENTI ASPETTI

AVVERTENZA

- Tenere sempre il coperchio di sede pulito. Se sporco, pulirlo dolcemente con un panno. (Non utilizzare detersivi o solventi)
- Non pulire il sensore con acqua
- Non smontare, rimontare o riparare il sensore, altrimenti potrebbe causare shock elettrico.
- Contattare sempre l'installatore o l'ingegnere di servizio se si cambiano le impostazioni.
- Non verniciare il coperchio di sede.

NOTA

- Quando si accende l'apparecchio su ON, fare un test nell'area di rilevamento per accertare il corretto funzionamento.
- Non sistemare oggetti in movimento o luminosi nell'area di rilevamento (es. piante, illuminazione...)

CONTROLLO

Controllare le operazioni secondo lo schema sotto.

Status del sensore	Corrente OFF	Impostazione (circa 10 sec.)	Stand-by	Rilevamento
Indicatore di funzionamento	OFF	Verde lampeggiante	Verde	Rosso
Contatto di Uscita				

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Indicatore di funzionamento	Cause possibili	Possibili contromisure
La porta non si apre quando una persona entra nell'area	Nessuno	Voltaggio di corrente errato.	Impostare sul voltaggio stabilito.
	Instabile	Cavo errato o errore di connessione.	Controllare i cavi e il blocco Finale
	Verde	Sensibilità troppo bassa. Posizionamento errato dell'area di rilevamento.	Impostare la sensibilità più alta. Controllare REGOLAZIONE .
	Verde lampeggiante	Il sensore viene impostato	Aspettare che l'impostazione sia completa.
La porta si apre quando non vi sono persone nell'area (fantasma)	Rosso	Acqua che gocciola sul coperchio di sede.	Pulire il coperchio di sede con un panno.
		L'area di rilevamento si sovrappone alla porta	Regolare l'area di rilevamento lontano dalla porta. O impostare l'interruttore 4 su ON.
		Sensibilità troppo alta	Impostare la sensibilità più bassa.
		Pioggia o neve	Impostare l'interruttore 1 su ON (solo OM-106C) O l'interruttore 4 su ON.
La porta resta aperta	Verde	Cavo errato o errore di connessione.	Controllare i cavi e il blocco Finale.

DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com